Bayer CropScience



Ficha de datos de seguridad

ACS5410/01

Fecha de edición: 06 de Octubre de 2003

1. Identificación de la sustancia/ preparación y de la empresa

Centurion

Bayer SA – Bayer CropScience
Ricardo Gutiérrez 3652
B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina
Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. Composición/Información de los componentes

Preparación contiene
Clethodim

% en peso: 25	Nº CAS: 99129-21-2	símbolo del peligro:
	Nº índice:	frases R:

Solvente derivado del Petróleo
% en peso: 43
Contiene:
Trimetilbenceno(mezcla de isomeros)

	Nº CAS: 25551-13-7	símbolo del peligro: -
	Nº índice:	frases R: 10
Naftaleno:	N° CAS: 81-20-3	

Solvente Aromático Pesado (High Flash) (Trimetilbenceno, mezcla de Isómeros).
% en peso: 28

3. Identificación de los peligros

Inflamable. Irrita los ojos y la piel. Nocivo si es ingerido.
Mantener lejos de los niños. No inhalar vapores.

4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:
Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:
Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al Médico.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Remover lentes de contacto. Consúltese a un oculista.

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia. No producir el vómito si no es aconsejado por el médico. Nota para el médico: Este material contiene hidrocarburos livianos y el riesgo de aspiración es posible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO_2, polvo extintor, espuma,arena.
El líquido puede evaporarse y formar vapores que tomen fuego y se quemen en forma explosiva. Los vapores pueden inflamarse por llaves de encendido de luces, linternas, motores eléctricos, etc. Y el peligro de inflamación es grande por encima de los 32°C
Los productos de combustion pueden ser tóxicos. Evitar la aspiración de humos o nieblas.

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno). Descontaminar el equipamiento luego de usarlo.
Evitar que corra el agua de extinción.
En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de Carbono.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Evitar fuentes que generen chispas. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad), aluminio, palastro-pintura de protección interior, hojalata-pintura de protección interior.
Manipular sólo bajo un dispositvo de aspiración local. Manténgase el recipiente bien cerrado. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSION:
Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas ex-

plosivas.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Observar las directrices de la "Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie" (Mutualidad Laboral Química) sobre la protección contra explosiones.
Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tengan acceso.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje".
En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las vias respiratorias: Máscara completa

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas método de ensayo

Estado físico:	líquido, transparente
Color:	amarillento
Olor:	Químico-aromático
Densidad:	0,944 g/cm³ a 20 °C
Punto de inflamación:	43 °C

10. Estabilidad y reactividad

Capacidad de reacción quimica:
Posibles reacciones peligrosas con oxidantes fuertes. Inestable a pHs extremos, temperaturas y luz UV

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:
LD_{50} oral, rata (macho): 3600 mg/kg *
LD_{50} oral, rata (hembra): 2900 mg/kg *
LC_{50} por inhalación, ratas: > 4,4 mg/l, exposición de 4 h *



LD $_{50}$ por contacto, conejos: > 5 g/l

Irritación dérmica en conejo: moderadamente irritante *
Irritación mucosas/en conejo: moderadamente irritante *
Afecta la cornea.

* Datos para el ingrediente activo (Tomen Corporation)

12. Informaciones ecológicas

Este material puede ser toxico para organismos acuaticos y por lo tanto no debe llegar al sistema de drenaje ni a cuerpos de agua.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo nº:
53103 Existencias antiguas y restos de productos fitosanitarios y plaguicidas
53104 Residuos de producción de productos fitosanitarios y plaguicidas

14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: 3.3 Nº UN: 1993 MFAG: 311 EmS: 3 07
PG: III MPO: --
GGVE/GGVS: Clase 3 Nº 31C RID/ADR: Clase 3 Nº 31C
Placa de aviso: Peligro nº 030 Producto nº 1993
ADNR: Clase 3 Nº 31C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 3 1993 III
Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ ADNR
Declaración envío por tierra: 1993, Entzuendbarer fluessiger Stoff, n.a.g.(25% CLETHODIM TRIMETHYLBENZOL-XYLEN LOESUNG)
Declaración envío por mar: Flammable liquid, n.o.s. (25% CLETHODIM TRIMETHYLBENZENE-XYLENE SOL.)
Declaración envío por aire: Flammable liquid, n.o.s. (25% CLETHODIM TRIMETHYLBENZENE-XYLENE SOL.)

Otras indicaciones:
Combustible, punto de inflamación +43 °C. Irrita la piel y los ojos.
Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones y adaptaciones:
Contiene: 20 % clethodim
(trimetilbenceno(mezcla de isomeros)/xileno/isopropilbenzeno)
R 10: Inflamable.
Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

Peligrosidad para humanos : Baja toxicidad,Irritante
Símbolo y Pictograma de peligro: Xi

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría A
Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría A

16. Otras informaciones

concentrado emulsionable
Aplicaciones: herbicida

Esta hoja de datos de seguridad se refiere al manejo del producto industrial (a granel) en los recintos de producción, transformación o almacenaje.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.